

Slutrapport

Projektet - Grönare värme med vatten, Projekt nr 31789-1

Företag/organisation Energikontoret i Mälardalen AB	Organisationsnummer 556134-8698
Postadress Portgatan 3	Plusgiro 103 26 67-6
Postnummer/Ort 633 42 ESKILSTUNA	
Projektledare (förnamn, efternamn) Hans Jältorp	
Telefon 070-104 57 14	
E-postadress hans.jaltorp@energikontor.se	Webbplats www.energikontor.se



För Energikontoret i Mälardalen

.....
Hans Jältorp
Projektledare

Sammanfattning

Informationskampanjen "Grönare värme med vatten" har dels informerat villaägare med direktverkande el hur de kan konvertera till ett vattenburet system samt informerat om det konverteringsstöd som finns att söka hos Länsstyrelserna.

Energikontoret i Mälardalen har ansvarat för samordning och genomförande av informationskampanjen *Grönare värme med vatten*. Detta skedde i samarbete med de kommunala energi- och klimatrådgivarna i Södermanland, Västmanland och Uppsala län samt Länsstyrelserna i respektive län. Målet med projektet var att sprida information om konvertering från direktverkande elvärme till vattenburet system och öka intresset för Länsstyrelsernas konverteringsstöd för villaägare med direktverkande el.

Projektet genomfördes i form av kvällsseminarier på 16 olika orter i Södermanland, Västmanland och Uppsala län under fem veckor i januari och februari 2010. Kampanjen nådde sammanlagt 708 personer bland allmänheten. Utvärderingen av kampanjen visar att den uppfattas som positiv och det sammanfattande intrycket är att seminarierna blev mycket uppskattade av både deltagare och energi- och klimatrådgivare.

Projektets mål

Målet med projektet var att nå ut till 1 000 hushåll och öka intresset för konvertering till ett vattenburet system. Målet att nå 1 000 hushåll uppfylldes inte men en förklaring till det är att vädrets makter bjöd på snöoväder under flera seminariekvällar. Under dessa rådande omständigheter är 708 seminariedeltagare trots allt ett gott resultat.

Genomförande

Energikontoret i Mälardalen ansvarade för samordning och genomförande av projektet som bestod av kvällsseminarier i Södermanlands, Västmanlands, och Uppsala län.

Projektorganisationen har bestått av Hans Jältorp och Linda Jungstedt på Energikontoret i Mälardalen, Anna Lock från Länsstyrelsen Södermanlands län, Gunnar Lennermo, Energianalys och Lars Andrén, Drivkraft, samt en energi- och klimatrådgivare i respektive län. Samtliga energi- och klimatrådgivare har varit engagerade i kvällsseminarierna och ansvarade även för bokning av lokaler och inköp av förtäring.



Seminarier

Huvudföreläsare för samtliga seminarier har varit Lars Andrén från företaget *Drivkraft*.

Alla typer av värmesystem har presenterats men med fokus på de som kan berättiga till Länsstyrelsernas konverteringsstöd. Seminarierna har även inkluderat information om alternativa och kompletterande åtgärder som till exempel:

- Förbättring av klimatskalet med energieffektiva fönster och isolering av vindsbjälklag.
- Effektivare reglering av befintliga radiatorer med så kallad mjukel.
- Luft/luftvärmepumpar
- Pelletskaminer
- FTX system
- Solfångarsystem anpassade för hus med direktverkande el.

Seminarierna utgick till stora delar från den i projektet framtagna broschyren i syfte att deltagarna lättare skulle kunna ta till sig all information. Förhoppningen var också att kunna ge information om det värmesystem som passar olika typer av hus och dess förutsättningar bäst.

Lokala VVS installatörer medverkade också på flera av seminarierna och de var till stor hjälp med deras information om hur en konvertering går till rent praktiskt. Även de lokala fjärrvärmeleverantörerna deltog på seminarierna och informerade om hur det går till vid konvertering till ett vattenburet system med fjärrvärme som uppvärmning.

En PowerPoint-presentation togs fram i samarbete med Lars Andrén. Den finns tillgänglig för nedladdning på Energikontorets hemsida, www.energikontor.se.

Seminarierna har varit välbesökta och energi- och klimatrådgivarna är nöjda över både deltagarantal och att seminarierna har haft ett genomarbetat och färdigt koncept.

Deltagarna på seminarierna var överlag mycket nöjda över vår information. Trots att vi genomförde 16 seminarier var det ett flertal som inte kunde delta och som hörde av sig till oss och frågade om vi skulle genomföra ytterligare seminarier. Vi har dessutom även fått förfrågningar från närliggande län som undrade om vi skulle arrangera seminarier där.

Seminarierna lockade även dit fastighetsmäklare. De känner ett behov av mer kunskap i detta ämne för att kunna ge sina kunder bättre rådgivning. Detta talar för att hus med direktverkande el inte är lättsålda och att köpare är medvetna om att direktverkande el innebär höga driftkostnader.



Annonsering och marknadsföring

För bästa möjliga spridning har vi förmedlat inbjudan till seminarierna via både annonsering i dagstidningar och i direktutskick till berörd målgrupp. Alla annonser infördes med en upprepning i sammanlagt nio dagstidningar och i vissa fall ingick även annonsering på aktuell dagstidnings webbplats. Några av energi- och klimatrådgivarna marknadsförde även seminarierna med egna annonser i sina respektive lokaltidningar.

En tryckt inbjudan för direktutskick togs fram och skickades ut till sammanlagt 6 711 hushåll med direktverkande el

Pressmeddelanden skickades till alla dagstidningar och andra mediekanaler som radio och tv i de aktuella länen. Seminarierna var bevakade av de största lokala tidningarna, se bilaga 2.

Trycksaker

En informationsbroschyr har tagits fram av Energikontorets informatör, Linda Jungstedt i nära samarbete med Länsstyrelsen Södermanlands län, Energi- och klimatrådgivare samt Gunnar Lennermo, Energianalys. Broschyren tar upp allt som är viktigt att tänka på vid en konvertering till ett vattenburet system. Se bilaga 1

Utvärdering av föreläsare och seminarier

Lars Andrén var huvudföreläsare på alla seminarier och genomförde dessa på ett mycket informativt och pedagogiskt sätt så att deltagarna lätt kunde ta till sig all information.

Föreläsare från Länsstyrelserna informerades om det konverteringsstöd som finns att söka för konvertering från direktverkande el till ett vattenburet system. De berättade även om det stöd som finns att söka för solfångare.

Länsstyrelsernas föreläsare var:

- Anna Lock Södermanlands län
- Bo Bertilsson Västmanlands län
- Tomas Östlund Uppsala län

I den enkät se bilaga 3 (sammanlagt fyllde 277 deltagare i varsin enkät) som deltagarna fick svara på huruvida föredraget var sakligt i längd och omfattning så angav deltagarna att de var nöjda med föreläsarna. Betygen var övervägande fyror och femmor samt någon trea (1= dåligt, 5= Mycket bra).



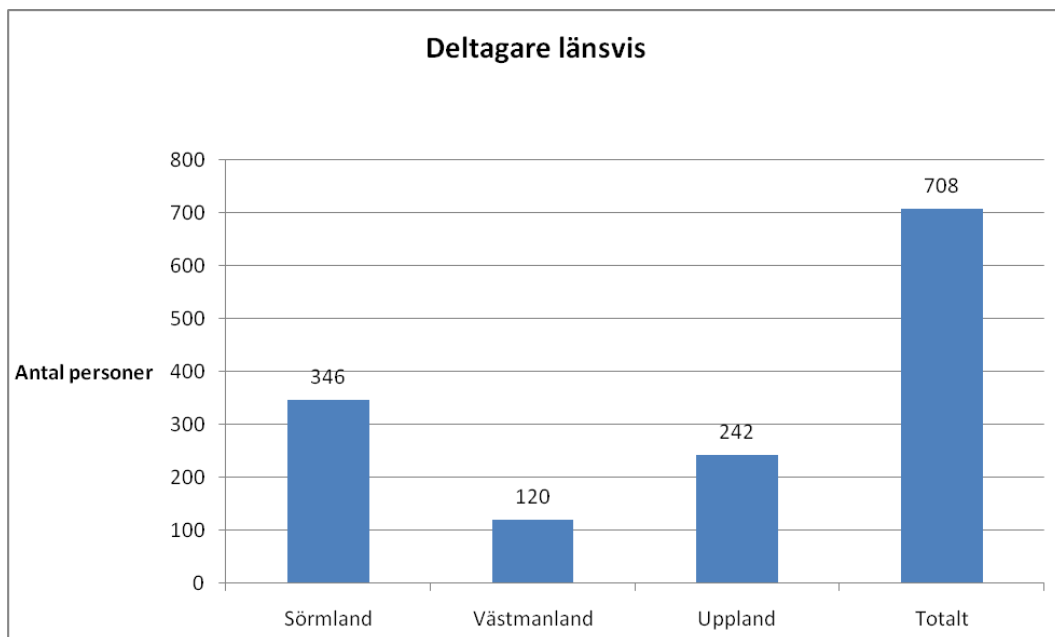


Diagram 1

Deltagare per seminarium

Södermanlands län		Västmanlands län		Uppsala län	
Vingåker	16	Köping	44	Enköping	20
Katrineholm	19	Hallstahammar	30	Tierp	12
Nyköping	60	Västerås	46	Knivsta	25
Trosa	20			Uppsala	115
Gnesta	50			Östhammar	70
Strängnäs	40				
Flen	66				
Eskilstuna	75				

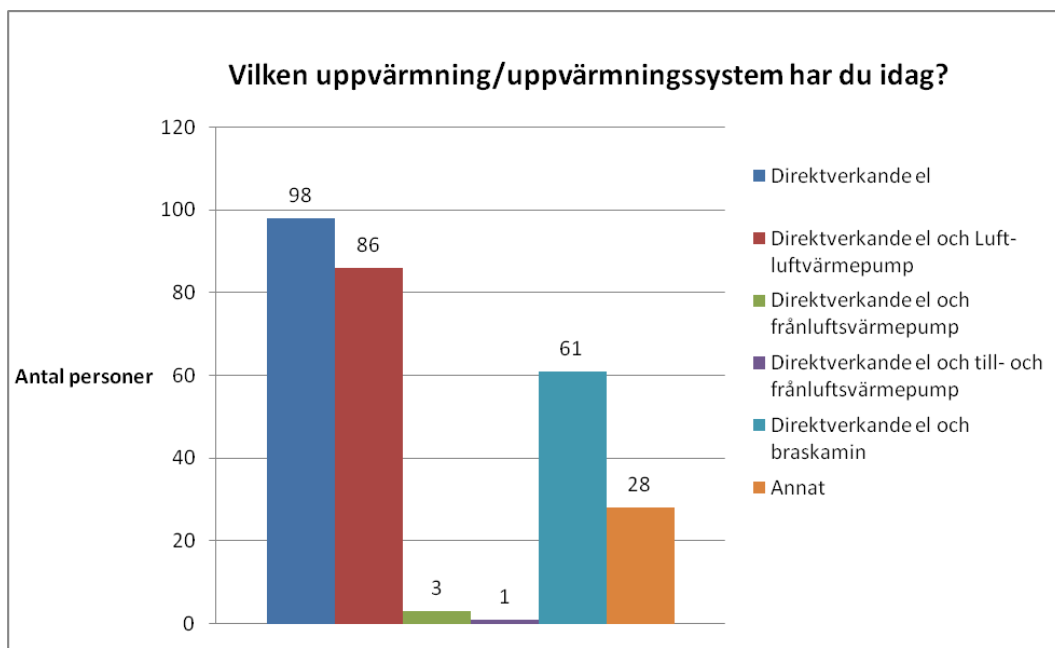


Diagram 2

Rubriken *annat* inkluderar kakelugnar, kökspannor, pelletskamin samt några som redan har ett vattenburet system.

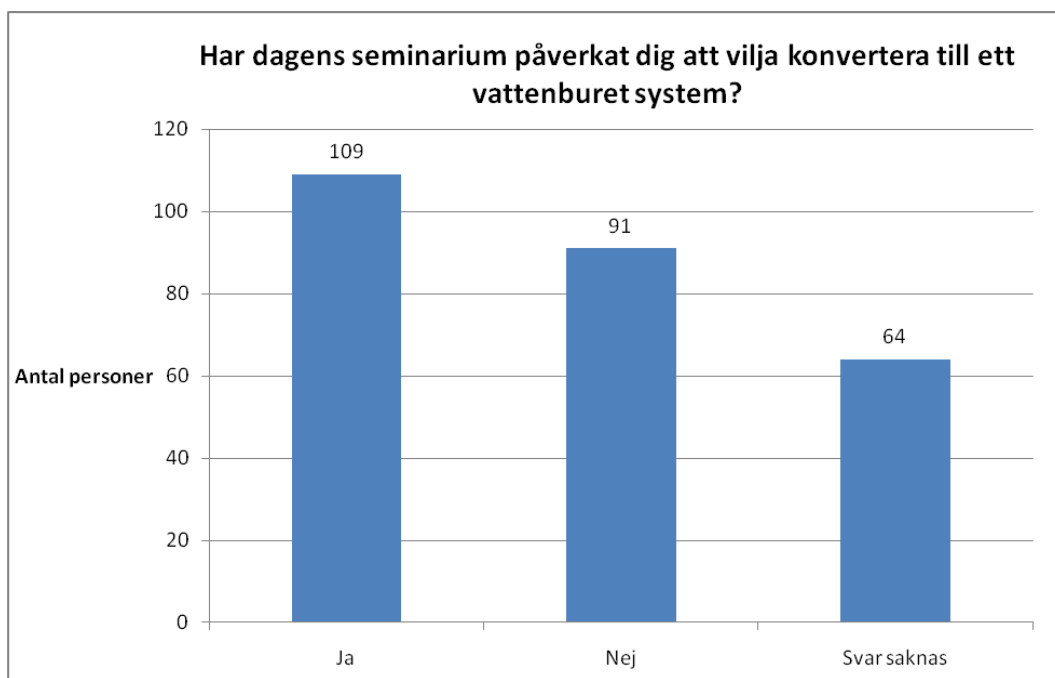


Diagram 3



Diagram 4

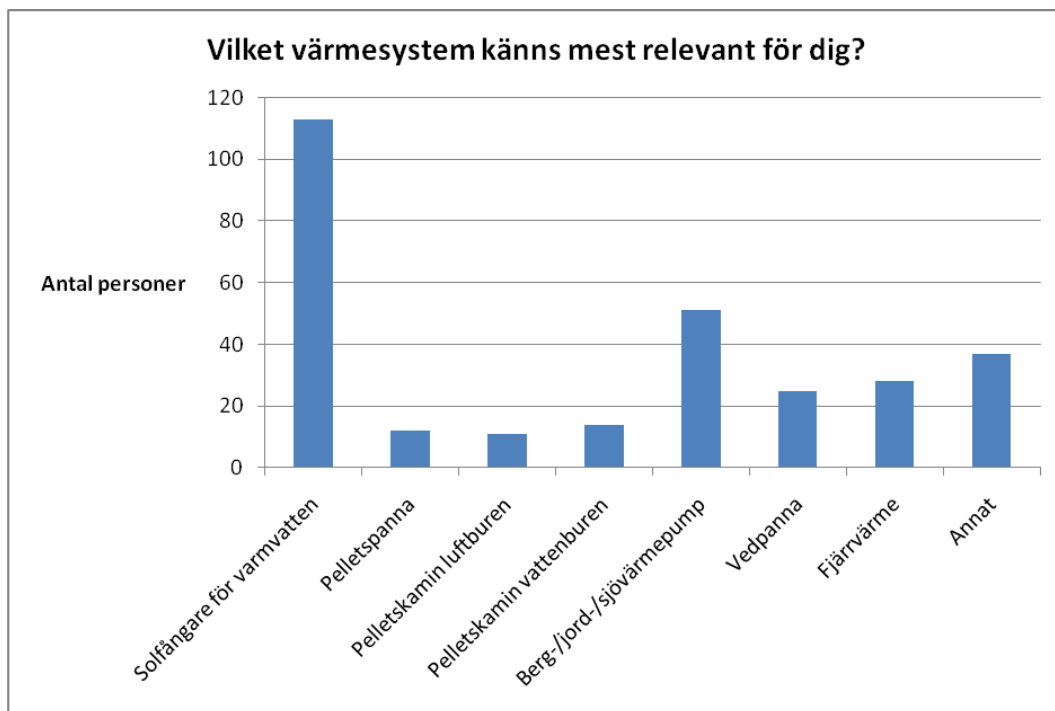


Diagram 5



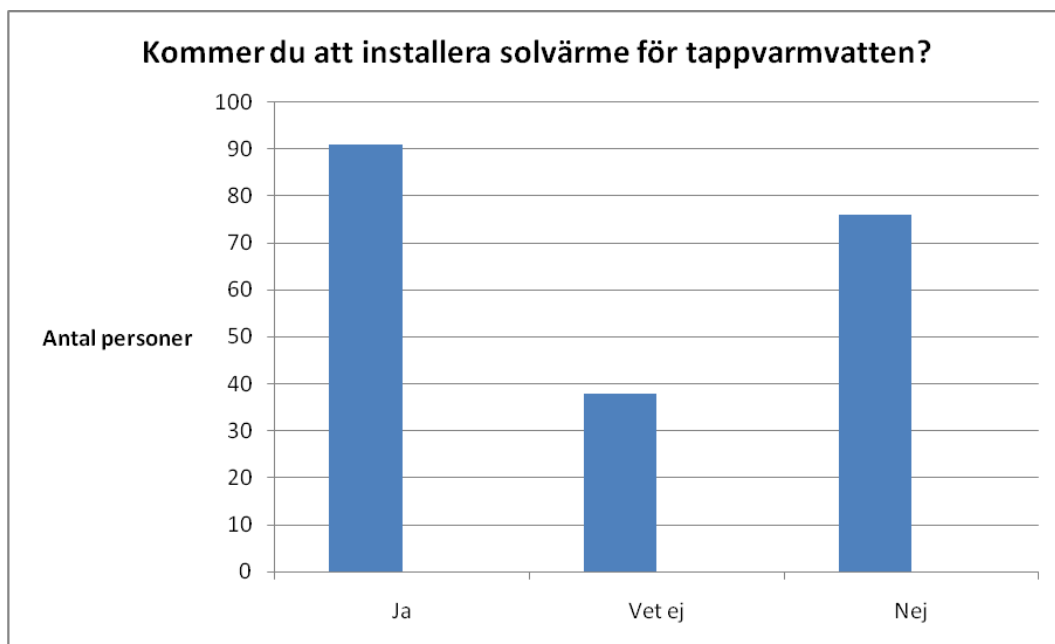


Diagram 6

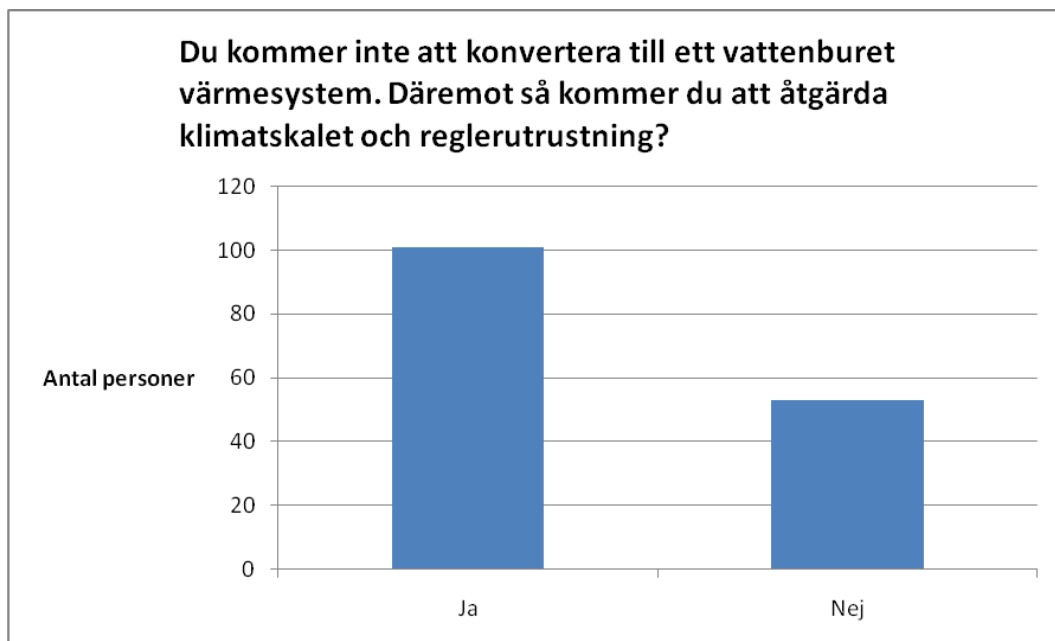


Diagram 7

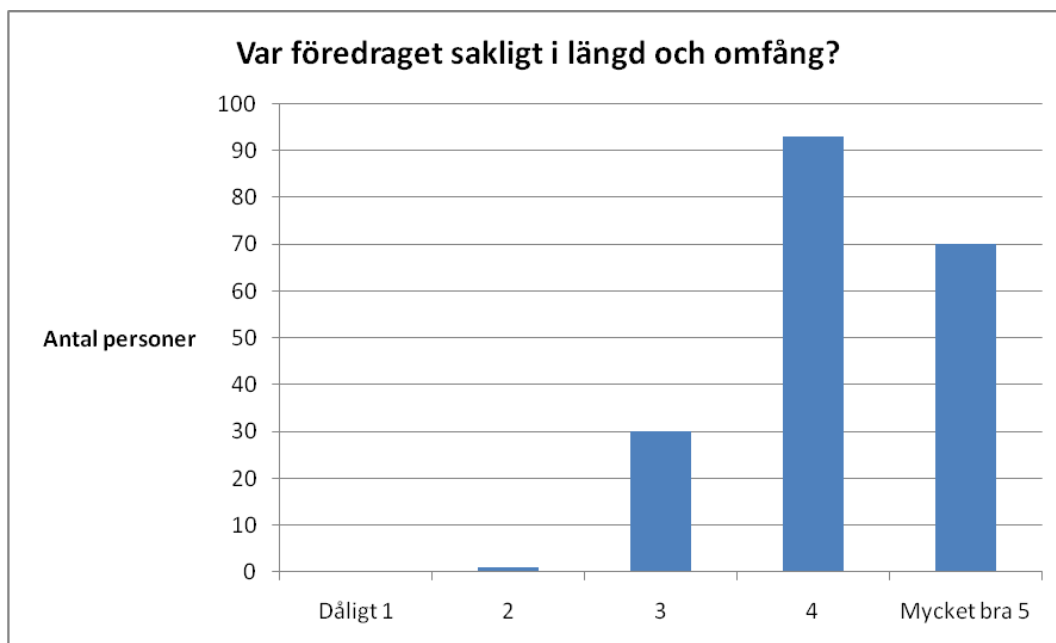


Diagram 8

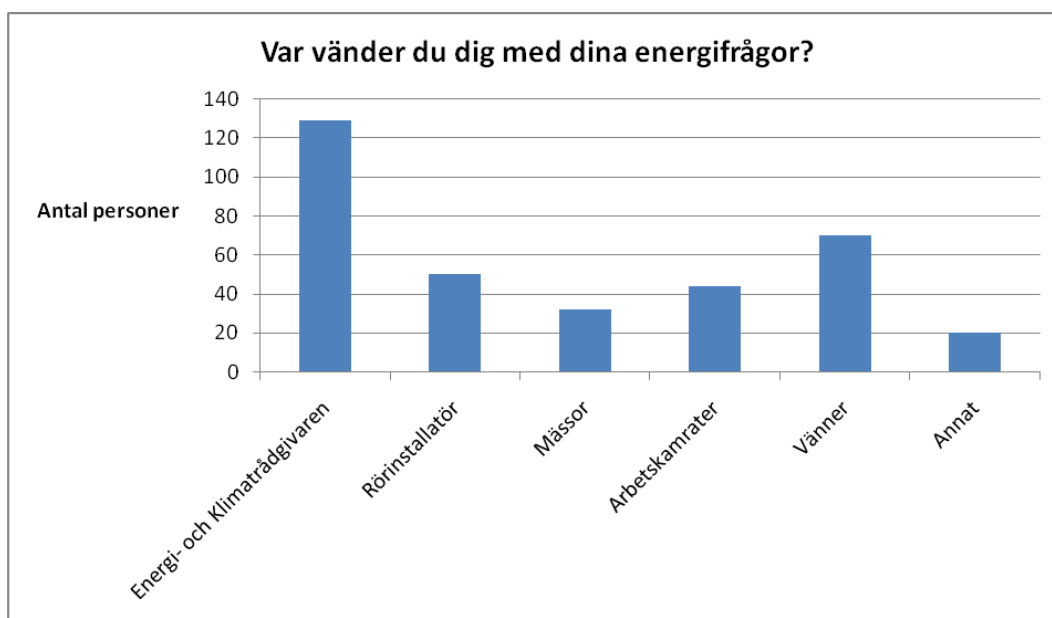


Diagram 9

